

Sprinklerschelle VT-S, VT-E Sprinkler-Tee VT-S, VT-E

VIROTEC®-VT-S und VT-E einfache Montage, spart Zeit, senkt Kosten

Die VIROTEC® Sprinklerschellen VT-S und VT-E sind Sonderfittings für den Einsatz in Sprinkleranlagen (stationären Wasserlöschanlagen) und dem allgemeinen Rohrleitungsbau. Die Bauteile ermöglichen die einfache und schnelle Fertigung von Abgängen an Rohrleitungen, ohne diese auftrennen zu müssen.

Der Typ **VT-S** ist vorgesehen für Rohrdurchmesser von 1" (33,7 mm) bis 2" (60,3 mm). Die Abgangsgrößen sind Rp $\frac{3}{8}$ " bis Rp 1" (Rohrgewinde). Der Durchlass (Innendurchmesser) beträgt 19 mm oder entspricht dem vollen Durchlass entsprechend dem Durchmesser des Gewindeabgangs. Der Typ VT-S ist zur Versorgung von nur einem Sprinklerkopf mit einem bestimmten K-Faktor vorgesehen (siehe Tabelle Technische Daten). Der Bohrungsdurchmesser am Rohr beträgt einheitlich 24 +0,5/-0 mm für alle Abgänge (siehe Tabelle Abmessung und Artikel).

Der Typ **VT-E** ist vorgesehen für Rohrdurchmesser 1.1/2" (48,3 mm) bis 2.1/2" (76,1 mm). Die Abgangsgrößen sind Rp $\frac{3}{4}$ " und Rp 1" (Rohrgewinde). Der Durchlass (Innendurchmesser) beträgt 24,5 mm oder entspricht dem vollen Durchlass entsprechend dem Durchmesser des Gewindeabgangs. Der Typ VT-E ist zur Versorgung von einem oder mehreren Sprinklerköpfen vorgesehen (siehe Tabelle Technische Daten). Der Bohrungsdurchmesser am Rohr beträgt 30 +0,5/-0 mm oder 37 +0,5/-0 mm entsprechend der Bauteilgröße (siehe Tabelle Abmessung und Artikel).

VIROTEC®-VT-S and VT-E easy mounting, save time, reduces costs

The VIROTEC® Sprinkler-Tee VT-S and VT-E are special fittings for use in fire sprinkler systems (stationary water systems for extinguishing fires) and general pipe laying and installation. The components enable fast and easy production of pipe outlets at pipes, without having to cut them.

The type **VT-S** is designed for pipe diameters from 1" (33.7 mm) to 2" (60.3 mm). The outlet sizes are Rp $\frac{3}{8}$ " to Rp 1" (pipe thread). The passage (internal diameter) is 19 mm, or corresponds to the full passage according to the diameter of outlet thread. The type VT-S is scheduled to supply of one sprinkler head only with a K-factor specific (see table Technical data). The bore diameter on the pipe is uniform 24 +0.5/-0 mm for all outlets (see table Dimension and item).

The type **VT-E** is designed for pipe diameters from 1.1/2" (48.3 mm) to 2.1/2" (76.1 mm). The outlet sizes are $\frac{3}{4}$ " and 1" (pipe thread). The passage (internal diameter) is 24.5 mm, or corresponds to the full passage according to the diameter of outlet thread. The type VT-S is scheduled to supply of one or several sprinkler heads (see table Technical data). The bore diameter on the pipe is 30 +0.5/-0 mm or 37 +0.5/-0 mm, according to the component size (see table Dimension and item).



Sprinklerschelle VT-S, VT-E Sprinkler-Tee VT-S, VT-E

Funktion

Die VIROTEC® Sprinklerschellen VT-S und VT-E bestehen aus folgenden Bauteilen:

- Pos. 1 Verbindungselement aus (Stahl, verzinkt oder lackiert)
- Pos. 2 Halbschelle (Stahl, verzinkt oder lackiert)
- Pos. 3 Sechskantschraube M8 (8.8, verzinkt), Schlüsselweite 13 mm
- Pos. 4 Sicherungsscheibe (Kunststoff)
- Pos. 5 Dichtung (EPDM)

Die VIROTEC® Sprinklerschellen VT-S und VT-E werden montagefertig, als eine komplette Einheit (keine Einzelteile), ausgeliefert und können somit auf einfachste Weise auf ein Rohr mit vorgefertigter Bohrung montiert werden. Die Zentrierung am Verbindungselement (Pos. 1) erleichtert bei der Montage die Ausrichtung des Bauteils über der Bohrung. Durch gleichmäßiges Anziehen der beiden Schrauben (Pos. 3) wird die Flachdichtung (Pos. 5) verpresst und dichtet somit die Verbindung druckdicht ab.

Function

The VIROTEC® Sprinkler-Tee VT-S and VT-E consists of the following components:

- Item 1 Connection element (steel, galvanized or painted)
- Item 2 Half-clamp (steel, galvanized or painted)
- Item 3 Hexagonal screw M8 (8.8, galvanized), wrench size 13 mm
- Item 4 Secure disc (plastic)
- Item 5 Gasket (EPDM)

The VIROTEC® Sprinkler-Tee VT-S and VT-E are supplied ready to install, as one complete unit (no single pieces), and can therefore be easily mounted onto a pipe with prefabricated drill hole. The centering at the Connection element (Item 1) does enable easy alignment of the component, during installation. The flat gasket is pressed by uniformly tightening the both screws and therefore tightly seals the connection.

Abmessung und Artikel VT-S und VT-E/Dimension and item VT-S and VT-E

Bauteil	D1 (Rohrgröße) [mm]	D3 (Abgang) [mm]	D2 (Bohrung) [mm]	D4 (Kopf) [mm]	D5 (Durchlass) [mm]	H (Höhe) [mm]	B1 (Breite) [mm]	B2 (Breite) [mm]	Artikel-Nr. (verzinkt)	Artikel-Nr. (rot lackiert)
Component	D1 (Pipe size) [mm]	D3 (Outlet) [mm]	D2 (Hohle) [mm]	D4 (Head) [mm]	D5 (Passage) [mm]	H (Height) [mm]	B1 (Width) [mm]	B2 (Width) [mm]	Item number (galvanized)	Item number (red painted)
VT-S-2510	33,7 (1", DN 25)	Rp 3/8"	24	21	...	28,7	85	48	121-251010	120-251010
VT-S-2515	33,7 (1", DN 25)	Rp 1/2"	24	25	...	28,7	85	48	121-251015	120-251015
VT-S-2520	33,7 (1", DN 25)	Rp 3/4"	24	31	19	37,2	85	53	121-251020	120-251020
VT-S-2525	33,7 (1", DN 25)	Rp 1"	24	38	19	41,2	85	58	121-251025	120-251025
VT-S-3210	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 3/8"	24	21	...	33,1	92	48	121-321010	120-321010
VT-S-3215	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 1/2"	24	25	...	33,1	92	48	121-321015	120-321015
VT-S-3220	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 3/4"	24	31	19	41,6	92	53	121-321020	120-321020
VT-S-3225	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 1"	24	38	19	45,6	92	60	121-321025	120-321025
VT-S-4010	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 3/8"	24	21	...	36,0	98	48	121-401010	120-401010
VT-S-4015	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 1/2"	24	25	...	36,0	98	48	121-401015	120-401015
VT-S-4020	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 3/4"	24	31	19	44,5	98	53	121-401020	120-401020
VT-S-4025	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 1"	24	38	19	48,5	98	60	121-401025	120-401025
VT-S-5010	60,3 (2", DN 50)	Rp 3/8"	24	21	...	42,0	112	48	121-501010	120-501010
VT-S-5015	60,3 (2", DN 50)	Rp 1/2"	24	25	...	42,0	112	48	121-501015	120-501015
VT-S-5020	60,3 (2", DN 50)	Rp 3/4"	24	31	19	50,5	112	53	121-501020	120-501020
VT-S-5025	60,3 (2", DN 50)	Rp 1"	24	38	19	54,5	112	60	121-501025	120-501025
VT-E-4020	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 3/4"	30	31	...	36,5	98	54	123-401020	122-401020
VT-E-4025	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 1"	30	38	24,5	48,5	98	60	123-401025	122-401025
VT-E-5020	60,3 (2", DN 50)	Rp 3/4"	30	31	...	44,5	112	54	123-501020	122-501020
VT-E-5025	60,3 (2", DN 50)	Rp 1"	37	38	...	47,5	112	60	123-501025	122-501025
VT-E-6520	76,1 (2.1/2", DN 65)	Rp 3/4"	30	31	...	52,4	134	54	123-651020	122-651020
VT-E-6525	76,1 (2.1/2", DN 65)	Rp 1"	37	38	...	55,4	134	60	123-651025	122-651025



Sprinklerschelle VT-S, VT-E Sprinkler-Tee VT-S, VT-E

Technische Daten

- Oberfläche: Verzinkt oder rot lackiert
- Gewicht: Siehe Tabelle
- Verpackungseinheit: Siehe Tabelle
- Rohr/Abmessung: Stahlrohr 1" (33,7 mm), 1.1/4" (42,4 mm), 1.1/2" (48,3 mm), 2" (60,3 mm), 2.1/2" (76,1 mm) entsprechend EN 10255 (DIN 2440/2441) oder EN 10224 (DIN 2460)
- Gewindeabgang: Rohrgewinde Rp 3/8", 1/2", 3/4", 1" gemäß EN 10226 (DIN 2999)
- Einsatztemperatur: - 20 °C bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN 16 (16 bar)

Technical data

- Surface: Galvanized or red painted
- Weight: See table
- Packaging unit: See table
- Pipe/Dimension: Steel pipe 1" (33.7 mm), 1.1/4" (42.4 mm), 1.1/2" (48.3 mm), 2" (60.3 mm), 2.1/2" (76.1 mm) in accordance to EN 10255 (DIN 2440/2441) or EN 10224 (DIN 2460)
- Thread: Pipe thread Rp 3/8", 1/2", 3/4", 1" in accordance with EN 10226 (DIN 2999)
- Operating temp.: - 20 °C to 110 °C
- Working pressure: PN 16 (16 bar)

Zulassungen



- ✓ ISO 9001
- ✓ anerkannte Produkte



Approvals



- ✓ ISO 9001
- ✓ approved products



Technische Daten VT-S und VT-E/Technical data VT-S and VT-E

Bauteil	D1 (Rohrgröße) [mm]	D3 (Abgang)	Sprinkler K-Faktor maximal (*)	Anwendung (**)
Component	D1 (Pipe size) [mm]	D3 (Outlet)	Sprinkler K-factor maximum (*)	Use (**)
VT-S-2510	33,7 (1", DN 25)	Rp 3/8"	K-57	A
VT-S-2515	33,7 (1", DN 25)	Rp 1/2"	K-115	A
VT-S-2520	33,7 (1", DN 25)	Rp 3/4"	K-115	A
VT-S-2525	33,7 (1", DN 25)	Rp 1"	K-115	A
VT-S-3210	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 3/8"	K-57	A, C
VT-S-3215	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 1/2"	K-115	A, C
VT-S-3220	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 3/4"	K-115	A
VT-S-3225	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 1"	K-115	A
VT-S-4010	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 3/8"	K-57	A, C
VT-S-4015	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 1/2"	K-115	A, C
VT-S-4020	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 3/4"	K-115	A, C
VT-S-4025	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 1"	K-115	A
VT-S-5010	60,3 (2", DN 50)	Rp 3/8"	K-57	A, C
VT-S-5015	60,3 (2", DN 50)	Rp 1/2"	K-115	A, C
VT-S-5020	60,3 (2", DN 50)	Rp 3/4"	K-115	A, C
VT-S-5025	60,3 (2", DN 50)	Rp 1"	K-115	A, C
VT-E-4020	48,3 (1.1/2", DN40)	Rp 3/4"	K-160	A, C
VT-E-4025	48,3 (1.1/2", DN40)	Rp 1"	K-160	A
VT-E-5020	60,3 (2", DN50)	Rp 3/4"	K-160	A, C
VT-E-5025	60,3 (2", DN50)	Rp 1"	K-270	B, C
VT-E-6520	76,1 (2.1/2", DN65)	Rp 3/4"	K-160	A, C
VT-E-6525	76,1 (2.1/2", DN65)	Rp 1"	K-270 (K-360)	B, C

(*) Entsprechend VdS-Zulassung

(**) A: Zur direkten Versorgung von einem Sprinkler

B: Auch als Bauteil im Rohrnetz (zur Versorgung mehrerer Sprinkler)

C: Auch zur gegenüberliegenden Montage

(*) According to VdS-approval

(**) A: For direct supply of one sprinkler

B: Also as a branch in the pipe network (for supply of several sprinkler)

C: Also for opposite mounting of two outlets



SIRON BV
P.O. Box 40280

NL-7504 RG Enschede
The Netherlands

+ 31 53 750 30 44
+ 31 53 750 30 45

www.siron.eu
info@siron.eu



Sprinklerschelle VT-S, VT-E Sprinkler-Tee VT-S, VT-E

Technische Daten

- Oberfläche: Verzinkt oder rot lackiert
- Gewicht: Siehe Tabelle
- Verpackungseinheit: Siehe Tabelle
- Rohr/Abmessung: Stahlrohr 1" (33,7 mm), 1.1/4" (42,4 mm), 1.1/2" (48,3 mm), 2" (60,3 mm), 2.1/2" (76,1 mm) entsprechend EN 10255 (DIN 2440/2441) oder EN 10224 (DIN 2460)
- Gewindeabgang: Rohrgewinde Rp 3/8", 1/2", 3/4", 1" gemäß EN 10226 (DIN 2999)
- Einsatztemperatur: - 20 °C bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN 16 (16 bar)

Technical data

- Surface: Galvanized or red painted
- Weight: See table
- Packaging unit: See table
- Pipe/Dimension: Steel pipe 1" (33.7 mm), 1.1/4" (42.4 mm), 1.1/2" (48.3 mm), 2" (60.3 mm), 2.1/2" (76.1 mm) in accordance to EN 10255 (DIN 2440/2441) or EN 10224 (DIN 2460)
- Thread: Pipe thread Rp 3/8", 1/2", 3/4", 1" in accordance with EN 10226 (DIN 2999)
- Operating temp.: - 20 °C to 110 °C
- Working pressure: PN 16 (16 bar)

Zulassungen



- ✓ ISO 9001
- ✓ anerkannte Produkte



Approvals



- ✓ ISO 9001
- ✓ approved products



Technische Daten VT-S und VT-E/Technical data VT-S and VT-E

Bauteil	D1 (Rohrgröße) [mm]	D3 (Abgang)	Sprinkler K-Faktor maximal (*)	Anwendung (**)
Component	D1 (Pipe size) [mm]	D3 (Outlet)	Sprinkler K-factor maximum (*)	Use (**)
VT-S-2510	33,7 (1", DN 25)	Rp 3/8"	K-57	A
VT-S-2515	33,7 (1", DN 25)	Rp 1/2"	K-115	A
VT-S-2520	33,7 (1", DN 25)	Rp 3/4"	K-115	A
VT-S-2525	33,7 (1", DN 25)	Rp 1"	K-115	A
VT-S-3210	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 3/8"	K-57	A, C
VT-S-3215	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 1/2"	K-115	A, C
VT-S-3220	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 3/4"	K-115	A
VT-S-3225	42,4 (1.1/4", DN 32)	Rp 1"	K-115	A
VT-S-4010	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 3/8"	K-57	A, C
VT-S-4015	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 1/2"	K-115	A, C
VT-S-4020	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 3/4"	K-115	A, C
VT-S-4025	48,3 (1.1/2", DN 40)	Rp 1"	K-115	A
VT-S-5010	60,3 (2", DN 50)	Rp 3/8"	K-57	A, C
VT-S-5015	60,3 (2", DN 50)	Rp 1/2"	K-115	A, C
VT-S-5020	60,3 (2", DN 50)	Rp 3/4"	K-115	A, C
VT-S-5025	60,3 (2", DN 50)	Rp 1"	K-115	A, C
VT-E-4020	48,3 (1.1/2", DN40)	Rp 3/4"	K-160	A, C
VT-E-4025	48,3 (1.1/2", DN40)	Rp 1"	K-160	A
VT-E-5020	60,3 (2", DN50)	Rp 3/4"	K-160	A, C
VT-E-5025	60,3 (2", DN50)	Rp 1"	K-270	B, C
VT-E-6520	76,1 (2.1/2", DN65)	Rp 3/4"	K-160	A, C
VT-E-6525	76,1 (2.1/2", DN65)	Rp 1"	K-270 (K-360)	B, C

(*) Entsprechend VdS-Zulassung

- (**) A: Zur direkten Versorgung von einem Sprinkler
B: Auch als Bauteil im Rohrnetz (zur Versorgung mehrerer Sprinkler)
C: Auch zur gegenüberliegenden Montage

(*) According to VdS-approval

- (**) A: For direct supply of one sprinkler
B: Also as a branch in the pipe network (for supply of several sprinkler)
C: Also for opposite mounting of two outlets



SIRON BV
P.O. Box 40280
The Netherlands

+ 31 53 750 30 44
+ 31 53 750 30 45

www.siron.eu
info@siron.eu

